ZEITSCHRIFT FÜR MORPHOLOGIE UND ÖKOLOGIE DER TIERE

HERAUSGEGEBEN VON

W. E. ANKEL
GIESSEN

P. BUCHNER
PORTO D'ISCHIA
(NAPOLI)

H. J. STAMMER
ERLANGEN

51. BAND

MIT 384 TEXTABBILDUNGEN

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1962

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

FROZEN
12/29/97

Inhalt des 51. Bandes

1. Heft

(Abgeschlossen am 9. März 1962)

Seite

MEINEL, W., Zur Morphologie und Funktion des Splanchnocranium von *Acipenser*. Mit 21 Textabbildungen 1

KRAMER, U., Histologische Beobachtungen über das Verhalten der Oenocyten im Individualzyklus der Honigbiene und im Jahreszyklus des Bienenstaates. Untersuchungen zur Funktion der Oenocyten I. Mit 5 Textabbildungen . . 63

FRANK, F., Zur Biologie des Berglemmings, *Lemmus lemmus* (L.). Ein Beitrag zum Lemming-Problem. Mit 4 Textabbildungen 87

2. Heft

(Abgeschlossen am 19. April 1962)

QUENTIN, D. ST., Der Eilegeapparat der Odonaten. Mit 10 Textabbildungen . 165

MÜLLER, H. J., Neuere Vorstellungen über Verbreitung und Phylogenie der Endosymbiosen der Zikaden. Mit 2 Textabbildungen 190

PETERS, W., Die propriorezeptiven Organe am Prosternum und an den Labellen von *Calliphora erythrocephala* MG. (Diptera). Mit 9 Textabbildungen . 211

THIEL, H., *Clavopsella quadranularia* nov. spec. (Clavopsellidae nov. fam.), Ein neuer Hydroidpolyp aus der Ostsee und seine phylogenetische Bedeutung. Mit 28 Textabbildungen 227

LUKOSCHUS, F., Zur Entwicklung von Leydigschen Hautdrüsen bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.). Mit 7 Textabbildungen 261

3. Heft

(Abgeschlossen am 10. Juli 1962)

BRIEGLEB, W., Zur Biologie und Ökologie des Grottenolms (*Proteus anguinus* LAUR. 1768). Mit 21 Textabbildungen 271

LEHMANN, E. v., Über die Seitendrüsen der Mitteleuropäischen Rötelmaus (*Clethrionomys glareolus* SCHREBER). Mit 8 Textabbildungen 335

MÜLLER, H. J., Zur Biologie und Morphologie der Saisonformen von *Aleurochiton complanatus* (BAERENSPRUNG 1849) (Homoptera Aleyrodidae). Mit 54 Textabbildungen 345

4. Heft

(Abgeschlossen am 17. Juli 1962)

MATTHES, D., Excitatoren und Paarungsverhalten mitteleuropäischer Malachiiden (Coleopt., Malacodermata). Mit 132 Textabbildungen 375

5. Heft

(Abgeschlossen am 20. August 1962)

LUKOSCHUS, F., Ausbildungsformen von Kutikula und kutikularen Kleinorganen bei der Honigbiene (*Apis mellifica* L.). Mit 40 Textabbildungen 547

MÜLLER, H. J., Über die Induktion der Diapause und der Ausbildung der Saisonformen bei *Aleurochiton complanatus* (BAERENSPRUNG) (Homoptera Aleyrodidae). Mit 10 Textabbildungen 575

6. (Schluß-)Heft

(Abgeschlossen am 28. August 1962)

HAGEN, H.-O. v., Freilandstudien zur Sexual- und Fortpflanzungsbiologie von *Uca tangeri* in Andalusien. Mit 33 Textabbildungen 611

Autorenverzeichnis 726